Alexandre Poiret

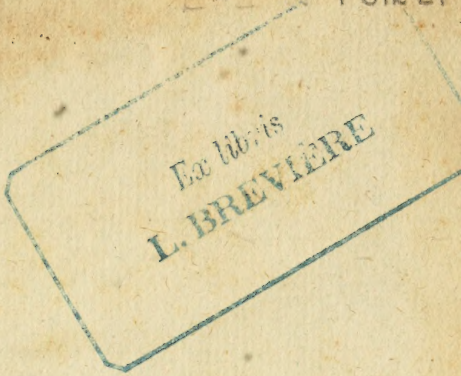
K-8-1 POIR.

M(44).

Division of Mollusks
Sectional Library

Donné par l'auteur
à Alexandre Poiret.

L. S. POIRET



L C
624

M(44)

COQUILLES

FLUVIATILES ET TERRESTRES

Observées dans le Département de l'Aisne et aux environs de Paris.

PRODROME.

Jean Louis Marie

Par J. L. M. POIRET, Professeur d'Histoire naturelle à l'École centrale de l'Aisne, de la Société libre d'Histoire naturelle de Paris, et de plusieurs autres Sociétés savantes.

PURCHASED BY WHELDON & WESLEY LTD. MAY 1954.

A PARIS,

Chez Théophile BARROIS, Libraire, rue Hautefeuille, N.° 22.

ET A SOISSONS, chez l'Auteur.

AN IX.

Division of Mollusks
Sectional Library

Chaque Exemplaire doit être signé par l'Auteur.

Poiret

SMITHSONIAN
NOV 5 1954
LIBRARY

350976

594.0944
P75

DISCOURS PRÉLIMINAIRE.

L'Etude de l'Histoire naturelle, devenue une des bases de l'Instruction publique, ouvre une vaste et brillante carrière aux découvertes nouvelles. Jusqu'alors les productions de la République française n'ont été que peu connues, parce qu'il n'existait qu'un très-petit nombre de Naturalistes répandus sur la surface de son territoire. Que ne devons-nous pas espérer aujourd'hui des professeurs

des écoles centrales, et des élèves qui vont en sortir! Il est bien à désirer, et ce vœu se réalise déjà parmi plusieurs de mes collègues, que chaque professeur fasse connaître les productions du Département auquel il est attaché. Il en résultera une masse d'observations des plus importantes, et nous trouverons dans notre sol des richesses qu'on y avait à peine soupçonnées.

Tel est le but que je me propose de remplir. Mes recherches ont eu plus de succès que je n'avais d'abord osé l'espérer. J'ai déjà publié isolément quelques-unes de mes découvertes, telles que des

Observations sur des Bois pétrifiés, trouvés à Belleu, près Soissons, que l'Institut national a fait imprimer dans ses mémoires, (*) un premier *Mémoire sur la Tourbe pyriteuse du Département de l'Aisne, sur sa formation, les différentes substances qu'elle contient, et ses rapports avec la théorie de la terre.* (**)

Mais il est beaucoup d'autres observations qui ne peuvent

(*) Voyez aussi le journal de physique et d'histoire naturelle, an 8.

(**) Journal de phys. et d'hist. nat., vendémiaire, an 9. La suite paraîtra incessamment.

trouver place que dans des ouvrages généraux.

Je fais graver en ce moment nos Coquilles fluviatiles et terrestres. Leur histoire, réunie aux gravures, formera un volume in-8.° qui ne tardera pas à paraître. J'ai cru, en attendant, devoir présenter un abrégé de cet ouvrage sous un très-petit format, dont on connaît l'utilité dans les courses, et ne donner que les caractères spécifiques de chaque espèce, sans synonymie, sans description. On trouvera l'un et l'autre dans l'ouvrage que j'annonce.

Le savant et respectable

Geoffroy a publié il y a environ 30 ans *un Traité sommaire des Coquilles tant fluviatiles que terrestres qui se trouvent aux environs de Paris.*

Ce petit ouvrage fait pour intéresser tous ceux qui aïment l'étude de la nature, m'a servi de guide. J'ai reconnu que notre Département contenait presque le double des espèces citées par Geoffroy. Plusieurs d'entr'elles ne m'ont paru décrites par aucun auteur; d'autres passent pour très-rares, ou n'ont encore été trouvées que dans des pays différens du nôtre.

Il est des esprits retrécis,

des hommes à vieux préjugés, qui sourient dédaigneusement au Naturaliste occupé à l'observation d'une coquille, d'un insecte, d'une plante, etc. (*) Il n'appartient qu'à l'homme sensible et pensant de saisir les rapports qui existent entre Dieu, ses ouvrages

---

(*) Il est des instituteurs qui font encore plus. Ils ne se contentent pas de tourner en ridicule ceux de leurs élèves qui se livrent à l'étude de la nature; pour la leur rendre impossible, ils détruisent avec humeur leurs petites collections, les surchargent de travail, et les abreuvent de dégoûts. Sans doute cette conduite leur est dictée, en partie, par l'intérêt. Il leur importe infiniment d'empêcher les progrès d'une science qu'ils ne peuvent enseigner. Qu'ils l'apprennent, dira-t-on..... Ils ont bien d'autres affaires. D'ailleurs l'amour-propre!..... Ils ont cependant la confiance des parens ---- Oui: de ceux qui

et notre cœur. Lui seul peut comprendre que joindre aux premiers travaux de la jeunesse l'étude agréable de la nature, c'est donner aux jeunes-gens un esprit d'observation et de justesse qu'ils portent ensuite dans des études plus sérieuses ; c'est leur mé-

---

n'ont jamais réfléchi sur les bases d'une bonne éducation. Ainsi ces malheureux charlatans trompent le public, s'opposent aux sages vues du Gouvernement, et sont les premiers à se récrier sur l'inutilité de ses institutions. Leurs clameurs sont répétées par tous les sots, les mal-intentionnés, etc..... J'allais en dire davantage, mais je pourrai bien en parler ailleurs. Il est bon que le Gouvernement soit informé de tous les moyens que l'on a employés depuis quatre ans pour paraliser les écoles centrales, dont aujourd'hui on demande à grands cris la suppression.

nager, pour un âge plus avancé, des jouissances précieuses qui les détournent des plaisirs futils et souvent dangereux ; c'est diriger de bonne heure leur attention vers l'emploi que l'homme a su faire des productions naturelles. Le fils de l'agriculteur, rentré dans ses foyers, suivra avec plus d'intérêt les travaux champêtres ; ceux qui habitent les Villes voudront connaître les matières premières employées dans les manufactures et les arts ; et lorsqu'ils verront l'argile qu'ils foulent aux pieds, se convertir en vases agréables et commodes, leur admiration ne sera pas stérile. Mais que

de tems pour détruire les préjugés ! Que de clameurs contre le nouveau mode d'instruction !

S'il se rencontre quelques espèces dont je n'ai pas parlé dans cet ouvrage, j'invite les personnes qui les observeront, à me les communiquer, je les publierai sous leur nom, et je pourrai leur offrir en échange la plupart de celles que je décris.

NOTIONS

ABREGÉES

DE CONCHYLIOLOGIE.

On donne le nom de *Coquillages* ou de *Vers testacés* à des animaux dont le corps est mol, charnu, sans articulations sensibles, terminé par une ou deux ouvertures en forme de trompe (les *bivalves*, les *multivalves*), ou par deux ou quatre tentacules (les *univalves*). Ils sont recouverts d'une enveloppe dure, crétacée, que l'on nomme Coquille, et à laquelle l'animal est attaché par un ou plusieurs muscles.

Comme la Coquille est ce qui frappe

d'abord la vue, il faut commencer par en connaître les différentes parties.

On a divisé les Coquilles en trois classes très-naturelles, en *univalves* ou d'une seule pièce ; en *bivalves* ou de deux pièces ; en *multivalves* ou de plusieurs pièces.

Elles sont *irrégulières*, quand le contour, l'épaisseur et la forme varient dans les individus d'une même espèce.

Elles sont *régulières*, quand les individus de la même espèce se ressemblent par ces trois conditions.

COQUILLES UNIVALVES.

ON distingue dans ces coquilles :

1.° La *Spire*. Elle est composée des

DSI

différens tours que fait la Coquille en se repliant sur elle-même autour de son axe, et se termine par le sommet ou la pointe.

2.° La *Columelle* est l'axe autour duquel se forment les différens tours de la spire.

3.° La *Bouche* ou mieux l'*Ouverture*, est la partie de la Coquille par où l'animal sort et rentre.

La Bouche est composée de deux lèvres ; ce sont les deux bords saillans de l'ouverture à droite et à gauche. Souvent l'un des deux manque, ou n'est marqué que par une pellicule mince appliquée contre le premier tour de la spire, et qui souvent disparaît.

4.° Le *Dos* est la partie bombée opposée à l'ouverture de la Coquille.

5.° Le *Ventre* est composé des tours de la spire qui ont été formés les premiers. Ce sont ceux du sommet.

6.° L'*Ombilic* est une cavité centrale formée par les différens tours de la spire. Quelquefois l'ombilic se prolonge en forme de goutière ou de canal court ou long.

7.° Les *Varices* sont des bourrelets convexes, simples, frangés ou épineux, qui indiquent, sur la convexité des Coquilles, le nombre de ses accroissemens successifs. Les varices doivent leur naissance au rebord extérieur de la lèvre droite de la Coquille.

8.° L'*Opercule* est une petite pièce cartilagineuse, sillonnée souvent de lignes concentriques, attachée constamment au corps de l'animal avec laquelle

il ferme à volonté l'ouverture de sa Coquille.

Il faut bien distinguer cette Opercule de ces couches calcaires que construisent certaines espèces de Limaçons terrestres. (Helix).

Celles-ci ne sont point adhérentes à l'animal ; elles sont caduques, et il les renouvelle tous les ans.

Les Coquilles sont *uniloculaires*, quand elles n'ont qu'une cavité qui s'étend, sans interruption, depuis le haut jusqu'au bas de la Coquille.

Elles sont *multiloculaires*, quand cette cavité est interrompue par des cloisons transverses qui forment autant de loges distinctes.

La forme des différentes parties qui

viennent d'être expliquées, fournit les caractères tant génériques que spécifiques.

La *Spire* est obtuse, tronquée, pointue, pyramidale, convexe, élevée, couronnée, etc.

Les *Tours de la Spire* sont relevées en carène ou creusées en goutière. On y remarque des dents, des tubercules, des épines, des points, des découpures, des bandes, des treillis, des stries, etc.

Les *Stries* sont *transverses*, lorsqu'elles vont de la base au sommet : *longitudinales*, lorsqu'elles vont dans le même sens que les tours de la spire.

L'*Ouverture* ou la *Bouche* est ronde, arrondie, orbiculaire, applatie, anguleuse, longitudinale, linéaire, bâillante, renversée, etc.

La *Forme* de la *Coquille* est celle d'un ovale, d'une sphère, d'une pyramide, d'un disque, d'un sabot, d'un fuseau, d'une olive, d'un bouton, etc.

On nomme encore *Coquilles discoïdes*, celles dont la spire tourne sur un plan horisontal, de manière qu'on aperçoive sur leur face supérieure et inférieure, la plupart des tours dont elles sont composées, tels sont les *Planorbes*.

Les tours de spire, dans le plus grand nombre des Coquilles, vont de droite à gauche, en supposant la Coquille dans une position verticale, ayant l'ouverture tournée vers la terre, quoiqu'il soit plus naturel de la supposer tournée vers le ciel, comme l'a fait *Adanson*. Alors c'est l'ordre inverse.

COQUILLES BIVALVES.

LES Coquilles bivalves sont composées de deux pièces qu'on nomme *valves* ou *battans*. On y distingue :

1.° La *Charnière*. C'est la partie la plus épaisse, la plus solide de la Coquille, qui réunit les deux valves. Elle est placée proche les sommets, accompagnée très-souvent de dents de proportions différentes.

2.° Le *Ligament*. C'est un corps flexible, ou une espèce de muscle placée à la charnière, et dont l'usage est de fermer ou d'ouvrir la Coquille.

3.° Les *Dents* sont des excroissances solides, ordinairement pointues : elles sont reçues dans des fossettes opposées.

4.° Le *Ventre* est la partie la plus enflée des valves qui forme une élévation.

5.° La *Lunule* (*Anus. L.*) est une impression circulaire, ovale ou lancéolée, plus ou moins profonde, placée au bas de la face postérieure des valves.

6.° Le *Corcelet* (*Vulva. L.*) Ce mot indique ou une carène qui se prolonge sur la face antérieure des valves, depuis les sommets jusqu'au haut de leur bord antérieur, ou une impression peu profonde, semblable à celle de la Lunule, qui est placée sur le devant de la Coquille.

En tenant la Coquille sur son sommet, et ayant en avant le Ligament, et la Lunule en arrière, on appelle *Valve droite* ou *Valve gauche* celle qui répond à un de ces deux côtés.

Les *Coquilles transverses* sont celles qui, posées sur leur charnière ou sur leur ligament, ont plus de largeur d'un côté de la valve à son côté opposé, que de hauteur ou de longueur depuis la charnière jusqu'au bord de la valve qui lui est perpendiculairement opposé.

Les *Coquilles inéquilatérales* ont les deux côtés inégaux; on nomme au contraire *Coquilles équilatérales*, celles dont les deux côtés ont la même forme, la même grandeur.

Les *Coquilles inéquivalves* sont celles dont les deux valves ont une forme différente, quoiqu'elles se joignent exactement dans leur contour.

Les *Valves* sont donc égales ou inégales; épineuses, sinueuses, striées, ridées, etc. Elles portent souvent des

cicatrices dans leur intérieur, causées par l'impression ou l'attache des muscles.

La *Charnière* est échancrée, comprimée, oblongue, tronquée, latérale, terminale, etc.

Les *Dents* sont droites, longitudinales, alternes, antérieures, bifides, comprimées, crénelées, etc.

Les *Coquilles bivalves* sont libres ou adhérentes à quelque corps solide, bâillantes ou exactement fermées, barbues, cylindriques, comprimées, linéaires, rhomboïdales, radiées, auriculées, pectinées, accompagnées d'un bec en forme de cœur, ou munies d'oreilles inégales ou égales, etc.

La *Substance de la Coquille* est analogue aux os des animaux. Elle est formée de deux substances de nature différente,

l'une cartilagineuse, l'autre crétacée; unies par juxta-position, revêtue extérieurement d'une membrane plus ou moins fine, qu'on peut regarder comme le *Périoste*.

Des Animaux qui habitent les Coquilles.

Nous n'avons encore qu'un petit nombre d'observations sur ces animaux qui diffèrent tellement entr'eux qu'il est difficile d'établir beaucoup de généralités. Cette différence existe sur-tout entre les univalves, les bivalves et les multivalves. On y distingue :

1.° La *Tête*, qui ne forme pas une partie distincte, mais qui est une éminence ronde et charnue, placée à la

partie supérieure du corps. On ne la trouve pas dans les bivalves, telles que l'Huître.

Cette tête est munie, dans la plupart des univalves de deux ou de quatre tentacules dont la forme est très-variable. Les bivalves et multivalves offrent souvent une ou deux ouvertures en forme de trompe.

2.° Les *Yeux* sont situés à l'extrémité des tentacules, portés sur le nerf optique qui s'alonge et se replie à la volonté de l'animal, ou bien ils sont placés à la base de ces tentacules, ou enfin vers leur milieu. Beaucoup en sont privés.

3.° La *Bouche* dans les univalves est placée au-dessous de la tête. Elle varie beaucoup par sa grandeur, sa forme, et sa position.

4.° Le *Manteau* est une membrane musculeuse qui recouvre et tapisse les parois intérieurs de la Coquille. L'inconstance et l'irrégularité de sa forme varient suivant les divers mouvemens de l'animal. Dans les uns elle environne le col ; dans d'autres elle revêt non-seulement le dedans, mais même le dehors de la Coquille. Le manteau est divisé en deux lobes dans les bivalves.

5.° Le *Pied* est cet assemblage de muscles à l'aide desquels l'animal se traîne par un mouvement d'ondulation d'un lieu à l'autre.

6.° Les *Branchies* ou *Poumons* sont formées par deux ouvertures qu'on remarque à droite sur le dos du Limaçon.

Dans les bivalves, les branchies sont composées de quatre feuillets membraneux, très-minces, taillés en demi-lune,

formés d'un tissu disposé comme de petits tuyaux d'orgue très-serrés. Sur le dos de chacun de ces feuillets est un rang de petits trous ovales par lesquels l'eau entre dans ces tuyaux et les fait gonfler.

7.° Le *Sexe* est très-varié dans ces animaux, et offre des particularités fort singulières. Il n'existe dans certaines espèces que des individus mâles ou femelles ; d'autres sont hermaphrodites. Parmi ces derniers les uns se fecondent réciproquement, d'autres ne le peuvent. Il en est enfin, tels que les bivalves et les multivalves, en qui on ne remarque aucune des parties sexuelles, et qui se reproduisent par eux-mêmes.

Il y en a de *vivipares*, ce sont surtout les bivalves ; et un bien plus grand nombre d'*ovipares*, la plupart des uni-

valves. Les jeunes individus sont, dès leur naissance, revêtus de leur Coquille, qui prend de l'accroissement avec eux.

8.° On distingue dans un grand nombre de ces animaux, des *filets sétacés* dont on ignore encore l'usage. On peut les observer le long des bords du manteau des *Huîtres*, des *Lepas*, etc. Ils paraissent être de la même nature que les Tentacules pour la structure et la sensibilité. Si on les coupe, ils se meuvent avec tant de vivacité, que la vue en est presque fatiguée.

9.° Les *Bissus* ou *Fils* sont de longs filamens semblables à des cheveux, qui servent à fixer et à attacher les Coquilles bivalves au fond des eaux ou sur des corps immobiles.

Recherches des Coquilles terrestres et fluviatiles.

Les lieux les plus favorables à la multiplication des Coquillages terrestres sont les endroits frais et humides qui se trouvent situés à la proximité des eaux courantes ; c'est là que l'on doit en faire la recherche. Les *Hélices* se réfugient aussi en grand nombre dans les vergers, dans les vignes, dans les forêts, dans les vieilles murailles où elles trouvent des abris contre les rigueurs de l'hiver ; les plus petites espèces vivent aussi sous la mousse qui croît aux pieds des arbres et sur les pentes des rochers. On les trouve pendant le printems sous les pierres répandues dans la campagne,

où elles vont se réfugier pendant la chaleur du jour.

On doit les rechercher, pendant l'hiver, dans le creux des arbres, dans les fentes de leur écorce, ou dans les fissures des rochers; mais en général la saison la plus favorable à cette recherche est le printems, parce que c'est l'époque où elles sont le plus en mouvement, et où elles cherchent les alimens avec le plus d'avidité *.

Les Coquilles fluviatiles sont beaucoup moins nombreuses que les Coquilles

---

* Le moment de la journée le plus favorable pour la recherche des Coquillages est le matin avant le lever du soleil, ou quelques momens après la pluie. C'est alors que ces animaux se plaisent à se répandre sur les plantes ranimées par la rosée ou la pluie, et avant que le soleil les ait frappées de ses rayons brûlans.

terrestres, à en juger par celles que les eaux douces de l'Europe nourrissent, et elles sont beaucoup mieux connues, quoique plus difficiles à observer. Non-seulement on en trouve dans les rivières, dans les fontaines, mais aussi dans les étangs, dans les eaux marécageuses, et même dans les fossés bourbeux. Quelques-unes s'enfoncent à une certaine profondeur dans le sable, dans la vase, tandis que les autres vivent dans le fond de l'eau, mais adossées contre quelque corps solide, et à la portée du rivage où elles viennent pâturer quelquefois.

Les petites espèces sont ordinairement les plus difficiles à se procurer, faute de savoir où les chercher vivantes. C'est depuis la fin du printems jusqu'au milieu de l'été que l'on doit s'occuper à en faire la recherche. On trouve en

toute autre saison leur Coquille rejettée sur le bord des rivières, et confondue avec de petites Coquilles terrestres qui y ont été entraînées par les eaux pluviales, et de-là est venue l'erreur de quelques Conchyliologistes qui ont donné pour des Coquilles fluviatiles, des espèces terrestres qu'ils avaient ramassées mortes sur le bord des rivières où elles ne se trouvaient que par accident.

Si on ne veut pas commettre de pareilles erreurs, il faut observer les Coquilles fluviatiles vivantes, et les chercher, à l'époque que j'ai indiquée, sur les plantes qui croissent dans l'eau ou sur les bords des rivières, telles que les *Nymphœa*, les *Hippuris*, les *Potamogeton*, les *Lemna* et les *Joncs*. On les y trouvera attachées dans tout leur accroissement, avec leur couleur naturelle et de la meilleure conservation.

Si ces recherches étaient suivies avec quelque zèle dans les différens départemens, nous connaîtrions bientôt toutes les espèces que nous possédons; et il est à croire que l'on trouverait encore bien des espèces, sur-tout parmi les petites, qui auraient échappé à la vigilance et à la sagacité des premiers observateurs. (Brug. Encycl.)

TABLEAU
DES
GENRES DES COQUILLAGES
FLUVIATILES ET TERRESTRES.

PREMIÈRE CLASSE.
UNIVALVES.

1. SABOT.

Coquille de diverses formes ; ouverture entière, ronde et oblique.

2. BULIME.

Coquille ovale ou oblongue ; ouverture plus longue que large.

CONSPECTUS

GENERUM TESTACEORUM

FLUVIATILIUM ET TERRESTRIUM.

CLASSIS PRIMA.

UNIVALVES.

1. TURBO.

Testa multiplici forma; apertura obliqua, orbicularis, integra.

2. BULIMUS.

Testa ovata seu oblonga; apertura diametro longior.

3. HÉLICE. Vulg. LIMAÇON.

Coquille globuleuse ou orbiculaire ; ouverture simple, plus large que longue.

4. PLANORBE.

Coquile discoïde ; ouverture simple, plus longue que large.

5. NERITE.

Coquille convexe, non-ombiliquée ; ouverture simple, demi-ronde ; columelle dentée ou sans dents.

6. PATELLE.

Coquille ovale ou orbiculaire, un peu conique, creuse en dessous ; sommet non-perforé.

---

3. HELIX.

3. Helix.

Testa rotundata seu orbicularis; apertura simplex, diametro brevior.

4. Planorbis.

Testa discoïdea; apertura simplex, diametro longior.

5. Nerita.

Texta convexa, imperforata; apertura simplex, semi-orbicularis; columella dentata seu edentula.

6. Patella.

Testa ovata seu orbicularis, sub-conica, subtùs concava, apice imperforata.

DEUXIÈME CLASSE.

BIVALVES.

7. Mulette.

Coquille transverse ; charnière composée d'une dent longitudinale, se prolongeant comme une côte sur la base des valves.

8. Anodontite.

Coquille plus large que longue ; charnière sans dents.

9. Telline.

Coquille orbiculaire, ou transverse, ayant un pli * sur le côté ; charnière à trois dents, les latérales écartées.

* Ce pli manque dans les Coquilles orbiculaires.

CLASSIS SECUNDA.

BIVALVES.

7. UNIO.

Testa transversa; cardinis dens unicus longitudinalis depressus.

8. ANODONTITES.

Testa diametro brevior; cardo edentulus.

9. TELLINA.

Testa orbicularis, seu transversa, ad alterum latus flexa; cardinis dentes tres, laterales remoti.

PREMIÈRE CLASSE.

LES UNIVALVES.

PREMIER GENRE.

SABOT.

Coquille de diverses formes ; ouverture entière, ronde et oblique.

ESPÈCES.

1. SABOT PORTE-PLUMET.

Coquille presque globuleuse, de couleur brune ou livide, ombiliquée ; ouverture ronde.

3 à 4 tours de spire. Diam. 4 millim. Haut. 2 millim.

LE PORTE-PLUMET. Geoff. 115.

Lieu natal. Les étangs et les bords de la rivière d'Aisne.

CLASSIS PRIMA.

UNIVALVES.

GENUS PRIMUM.

TURBO. Lin.

Testa multiplici-forma; apertura obliqua, orbicularis, integra.

SPECIES.

1. TURBO CRISTATA.

Turbo testa subglobosa, livida seu subfusca, umbilicata; apertura rotunda. *Poir.*

Diam. 2 lin. Alt. 1 lin.

L. n. In aquis stagnantibus et fluviis;

2. Sabot en Spirale.

Coquille noirâtre, conique, ombiliquée; sept tours de spire, à rebords carrés et anguleux.

Long. 4 millim. Diam. près de 2 millim.

Le Planorbis en Vis. Geoff. 99.

L. n. La rivière des Gobelins.

3. Sabot élégant.

Coquille ovale, non-ombiliquée; stries longitudinales, couleur cendrée avec des taches brunes ou rouges.

5 tours de spire. Diam. 8 millim. Haut. 10 millim.

L'élégante Striée. Geoff. 108.

L. n. Vivant dans les bois, parmi les mousses humides, et fossile, dans les terrains secs et sablonneux.

2. TURBO SPIRALIS.

Turbo testa conica, nigricante, umbilicata; anfractibus septem quadratis, angulatis. *Poir.*

Long. 2 *lin. Diam.* 1 *lin.*

L. n. In rivulo dicto *des Gobelins.*

3. TURBO ELEGANS.

Testa ovata, imperforata, cinerea, longitudinaliter striata, maculis rufescentibus. *Poir.*

Diam. 4 *lin. Alt.* 5 *lin.* Turbo elegans, *Gm. syst. nat.* 3606.

L. n. In sylvis, *fossilis* in aridis et sterilibus.

Deuxième Genre.

Bulime.

Coquille ovale ou oblongue ; ouverture plus longue que large.

Espèces.

* *Coquille dont l'ouverture est simple, sans plis, ni dents.*

1. Bulime stagnal.

Coquille oblongue, ventrue, transparente ; lèvre ondulée ; spire longue et subulée.

6 à 7 tours de spire. Long. 45 millim. Diam. 18 à 20 millim.

Le grand Buccin. Geoff. 72.

L. n. Les étangs, les rivières et les mares d'eau.

Genus Secundum.

Bulimus. Brug. Helix. Lin.

Testa ovata seu oblonga ; apertura diametro longior.

Species.

* *Apertura simplex , dentes nulli.*

1. Bulimus stagnalis.

Testa oblonga , ventricosa , pellucida , labro repando ; spira longa , subulata. *Brug. encycl. meth. n.° 13.*

Long. ferè 2 pollices. Diam. 9 lin.

Helix stagnalis. *Lin. Syst. nat. n.° 703.*

L. n. In fluviis et aquis stagnantibus.

2. Bulime des Marais.

Coquille oblongue, brune, striée; tours de spire médiocrement convexe; ouverture ovale.

5 à 6 tours de spire. Long. 10 à 12 millim. Diam. 8 à 10 millim.

Var. A. Le même plus grand, à 6 ou 7 tours de spire.

Long. 22 à 25 millim. Diam. 10 millim.

L. n. Les étangs et les eaux stagnantes.

3. Bulime obscur.

Coquille ovale-oblongue, aigue; tours de spire convexes, le premier ventru.

5 tours de spire. Long. de 6 à 12 millim. Diam. de 3 à 4 millim.

Bulime alongé? Brug encycl. meth. n.° 10.

2. BULIMUS PALUSTRIS.

Testa oblonga, striata, fusca; anfractibus convexiusculis; apertura ovata. *Brug. encyc. meth. n.° 12.* Var. A.

Long. 6 lin. Diam. 4 lin.

Var. A. Idem major, anfractibus 6-7. *Brug. id.* Var. B.

Long. 1 poll. Diam. 5 lin.

Helix palustris. *Gm. Syst. nat. n.° 131.*

L. n. In fluviis et aquis stagnantibus.

3. BULIMUS OBSCURUS.

Testa ovata-oblonga, acuta; anfractibus convexis; anfractu inferiore ventricoso. *Poir.*

Long. 3-6 lin. Diam. 2-3 lin.

Bulimus peregrus? Brug. encycl. meth. n.° 10.

LE PETIT BUCCIN? Geoff. 75.

L. n. Les ruisseaux, aux environs de Soissons.

4. BULIME BOUCHE-BLANCHE.

Coquille cylindrique, obtuse; spire alongée; ouverture ovale-oblongue.

7 tours de spire. Long. 12 millim. Diam. 4 millim.

L. n. Les ruisseaux et fossés aquatiques.

5. BULIME ANTIDILUVIEN.

Coquille pyramidale, subulée; tours de spire point convexes; ouverture ovale.

Tours de spire 8 à 10. Long. 12 à 15 millim. Diam. 6 à 8 millim.

L. n. Fossile dans une couche de limon marneux, entre deux couches de tourbe pyriteuse; chemin de Soissons à Château-Thierry.

L. n. In rivulis.

4. BULIMUS LEUCOSTOMA.

Testa cylindrica, obtusa; spira prominente; apertura ovato-oblonga. *Poir.*

Long. 6 lin. Diam. 2 lin.

L. n. In rivulis et fossis humidis. *Communicavit Desforges.*

5. BULIMUS ANTIDILUVIANUS.

Testa pyramidali-subulata; anfractibus planis; apertura ovata. *Poir.*

Long. 6-7 lin. Diam. 3-4 lin.

L. n. Fossilis sub terris sulfuratis.

6. Bulime radis.

Coquille ovale, très-ventrue; spire courte, aigue; ouverture très-grande.

4 tours de spire. Long. 24 millim. Diam. 18 millim.

Le Radis ou Buccin ventru. Geoff. 77.

L. n. Les étangs et les rivières.

7. Bulime fangeux.

Coquille ovale, ventrue; les derniers tours de la spire courts, en pyramide, aigus; ouverture grande, ovale.

4 tours de spire. Long. 10 à 12 millim. Diam. 6 millim.

L. n. Les ruisseaux, dans la vase.

6. BULIMUS AURICULARIUS.

Testa ovata, ampullacea, obtusa, cornea; spira brevi acuta; apertura magna. *Brug. encycl. n.° 14.*

Long. 1 poll. Diam. 9 lin.

Helix auricularia. *Lin. syst. nat. n.° 708.*

L. n. In aquis stagnantibus et fluviis.

7. BULIMUS LIMOSUS.

Testa ovata, ventricosa; anfractibus ultimis brevibus, pyramidatis, acutis; apertura ampla, ovata. *Poir.*

Long. 6 lin. Diam. 4 lin.

L. n. In rivulis paludosis.

8. Bulime glutineux.

Coquille ventrue, diaphane; spire obtuse; ouverture très-grande.

3 tours de spire. Long. 10 millim. Diam. 8 millim.

L. n. Les étangs. Soissons.

9. Bulime amphibie.

Coquille ovale, oblongue, jaunâtre; diaphane; ouverture ovale.

3 tours de spire. Long. 12 à 18 millim.

l'Amphibie ou l'Ambrée. Geoff. 60.

L. n. Le bord des ruisseaux et des rivières, sur les arbustes et les plantes.

10. Bulime des Fontaines.

Coquille ovoïde, transparente, d'un

8. BULIMUS GLUTINOSUS.

Testa ventricosa, diaphana; spira obtusa; apertura magna. *Brug. encycl. meth. n.° 16.*

Long. 5 lin. Diam. 4 lin.

Helix glutinosa. *Gm. syst. nat. n.° 134.*

L. n. In aquis stagnantibus.

9. BULIMUS SUCCINEUS.

Testa oblongo-ovata, flava, diaphana; anfractibus tribus; apertura ovata. *Brug. encycl. meth. n.° 18.*

Long. 6-9 lin.

Helix putris. *Lin. syst. nat. n.° 705.*

L. n. In plantis ripariis.

10. BULIMUS FONTINALIS.

Testa sinistrorsa, ovata, pellucida; spira

jaune-pâle ; spire courte, obtuse ; ouverture tournée à gauche.

3 tours de spire. Long. 6 à 7 millim. Diam. 3 millim.

La Bulle aquatique. Geoff. 101.

L. n. Les ruisseaux, les mares, les eaux des fontaines, pendant l'été.

11. Bulime des Mousses.

Coquille ovale-oblongue, transparente ; spire alongée ; ouverture ovale-lancéolée, tournée à gauche.

5 à 6 tours de spire. Long. 9 millim. Diam. 4 à 5 millim.

L. n. Les fossés inondés. Soissons, au bas de la Chaumière, chemin de Reims.

brevi, obtusa ; apertura oblonga. *Brug. encycl. meth. n.° 17.*

Long. 3 lin. Diam. 2 lin.

L. n. In fontibus et rivulis.

11. BULIMUS HYPNORUM.

Testa sinistrorsa, ovata, pellucida; spira prominente ; apertura ovato - lanceolata, *Brug. encycl. meth. n.° 11.*

Long. 3 lin. Diam. 2 lin.

Bulla hypnorum. *Lin. syst. nat. n.° 387.*

L. n. In fossis inundatis.

12. Bulime brillant.

Coquille cylindrique, jaunâtre, très-brillante; ouverture ovale et blanche.

5 à 6 tours de spire. Long. 6 millim. Diam. 2 millim.

La Brillante. Geoff. 53.

L. n. Dans les lieux humides, sous la mousse.

13. Bulime subcylindrique.

Coquille turriculée, obtuse, point brillante; ouverture ovale-oblongue.

4 tours de spire. Long. 6 millim. Diam. 2 millim.

L. n. Les bords de la rivière d'Aisne.

14. Bulime vert.

Coquille lisse, presque ovale, obtuse,

12. BULIMUS LUBRICUS.

Testa cylindrica, fulva, nitidissima; apertura ovato-alba. *Brug. encycl. meth. n.° 23.*

Long. 3 lin. Diam. 1 lin.

Helix lubrica. *Müll. hist. verm. 2. p. 104.*

L. n. In aggeribus humidis, umbrosis.

13. BULIMUS SUBCYLINDRICUS.

Testa imperforata, turrita, subcylindrica, obtusa; anfractibus quatuor; apertura ovali.

(Helix subcylindrica). *Lin. syst. nat. n.° 1248.*

Long. 3 lin. Diam. 1 lin.

L. n. In fluviis.

14. BULIMUS VIRIDIS.

Testa lævi, subovata, obtusa, imper-

imperforée ; ouverture presque ronde.

4 tours de spire. Diam. 1 millim et demi. Haut. 3 millim.

L. n. Le ruisseau qui tombe en cascade de la montagne au bas de laquelle est situé le moulin de Veau, proche Chartreuve.

15. Bulime des Canards.

Coquille presque conique, un peu aigue ; ouverture arrondie.

4 tours et demi de spire. Diam. près de 2 millim. Haut. environ 3 millim.

A. Le même un peu plus grand a 5 tours de spire.

L. n. Les environs de Paris ? La variété A se trouve à l'embouchure de la Somme.

forata ; apertura subrotunda. *Poir.*

Long. 1 dim. lin. Diam. 1 lin.

L. n. In aquis frigidis.

15. BULIMUS ANATINUS.

Testa subconica, subacuta ; apertura subrotunda. *Poir.*

Long. 2 lin. Diam. 1 lin.

A. *Idem* major, anfractibus quinque.

L. n. Circa Lutetiam ? Comm. Lamarck.

A. Ostio fluminis Samaræ. Comm. Faujas de St. Fond.

16. Bulime aiguillette.

Coquille cylindrique, blanche, luisante; ouverture oblongue.

6 tours de spire. Long. 3 millim. Diam. 1 millim.

l'Aiguillette. Geoff. 59.

L. n. Le bord des ruisseaux; les vieux murs.

17. Bulime pygmée.

Coquille courte, cylindrique, blanche; ouverture ovale, à rebords.

5 tours de spire. Long. à peine 2 millim. Diam. 1 millim. au plus.

L. n. Les prés inondés.

18. Bulime lisse.

Coquille cylindrique, couleur de corne; le

16. BULIMUS ACICULA.

Testa cylindrica, nitida, alba; apertura oblonga, simplici. *Brug. encycl. meth. n.°22.*

Long. 1 lin. et dim. pars. Diam. ter. p. lin.

Buccinum ,acicula. *Müll. hist. verm. 2. p. 160. n. 340.*

L. n. In locis humidis et muris.

17. BULIMUS MINIMUS.

Testa cylindrica, minima, alba; apertura ovata, marginata. *Brug. encycl. meth. n.° 21.*

Long. ter. p. lin. Diam. quarta p. lin.

Helix minuta. *Gm. syst. nat. n.° 138.*

L. n. In pratis inundatis.

18. BULIMUS GLABER.

Testa cylindrica, cornea; anfractu infimo

le premier tour de spire garni d'une bande en réseau ; ouverture ovale.

8 tours de spire. Long. 9 millim. Diam. 3 millim.

L. n. Les prairies inondées.

19. BULIME GRAIN D'ORGE.

Coquille brune, oblongue, obtuse ; ouverture ovale ; lèvre blanche, saillante.

6 tours de spire. Long. 8 millim. Diam. 3 millim.

LE GRAIN D'ORGE. Geoff. 51.

L. n. Sous les pierres, dans la mousse, aux pieds des arbres.

20. BULIME MOUSSERON.

Coquille cylindrique, obtuse à ses deux extrémités roussâtre ; ouverture blanche, à rebords, à demi-ovale.

6 à 7 tours de spire. Long. 2 à 3 mil. Diam. 1 mil.

cingulo retiformi cincto, apertura ovata. *Brug. encycl. meth. n.° 24.*

Long. 4 lin. Diam. 1 lin.

Helix glaber. *Gm. syst. nat. n.° 130.*

L. n. In pratis inundatis.

19. BULIMUS HORDEACEUS.

Testa oblonga, fusca, obtusa; apertura ovata; labio acuto, albo. *Poir.*

Long. 4 lin. Diam. 1 lin. Brug. encycl. meth. n.° 62.

L. n. Locis saxosis, ad terram et truncos arborum.

20. BULIMUS MUSCORUM.

Testa cylindrica, utrinque obtusa, fulva; apertura semi-ovata, albo marginata. *Brug. encycl. meth. n.° 63.*

Long. 1 lin. Diam. dim. p. lin.

Le petit Barillet. Geoff. 58.

L. n. Sous les pierres, parmi les mousses, sur les vieux murs et dans les lieux ombragés et humides.

** *Coquille dont l'ouverture est dentée ou plissée.*

21. Bulime barillet.

Coquille cylindrique, obtuse à ses deux extrémités; ouverture garnie d'une seule dent; lèvre blanche, réfléchie.

8 tours de spire. Long. 4 à 6 millim. Diam. 2 à 3 millim.

Le grand Barillet. Geoff. 56.

L. n. Les mêmes que le précédent.

22. Bulime antibarillet.

Coquille cylindrique, lisse, jaunâtre; ouverture tournée à gauche, garnie de 4 dents.

8 tours de spire. Long. 7 à 8 mil. Diam. 3 mil.

Turbo muscorum. *Lin. syst. nat. n. 631.*

L. n. In locis humidis, saxosis, muscosis.

** *Apertura dentata aut plicata.*

21. BULIMUS DOLIOLUM.

Testa cylindrica, utrinque obtusa; labro albo, reflexo; apertura unidentata. *Brug. encycl. meth. n.° 90.* *

Long. 2-3 lin. Diam. 1 lin.

L. n. Ut in præcedenti.

22. BULIMUS QUADRIDENS.

Testa sinistrorsa, cylindrica, lœvi, flavicante; apertura quadridentata. *Brug. ency. meth. n.° 91.*

Long. 4 lin. Diam. 1 lin. et dim. p.

L'Antibarillet. Geoff. 65.

L. n. Aux pieds des murs et des vieux arbres, dans la mousse et sur les pierres.

23. Bulime tridenté.

Coquille presque cylindrique, lisse, un peu transparente; ouverture garnie de trois dents.

7 tours de spire. Long. 9 millim. Diam. 4 millim.

L. n. La mousse aux pieds des arbres, les fentes des vieux murs et les pierres.

24. Bulime Grain d'Avoine.

Coquille d'un brun cendré, conique, turriculée; ouverture presque ovale, garnie de sept dents.

8 tours de spire. Long. 6 millim. Diam. 2 millim.

Turbo quadridens. *Gm. syst. nat. n.° 92.*

L. n. Cum *Bul : doliolo*, sed multo rarior.

23. BULIMUS TRIDENS.

Testa subcylindrica, lœvi, pellucida; apertura tridentata. *Brug. encycl. meth. n.° 90.*

Long. 4 lin. Diam. 2 lin.

Turbo tridens. *Gm. syst. nat. n.° 93.*

L. n. In murorum fissuris et ad truncos arborum.

24. BULIMUS AVENACEUS.

Testa conica, turrita, fusca; apertura ovata, septem plicata. *Brug. encycl. meth. n.° 97.*

Long. 3 lin. Diam. 1 lin.

Le Grain d'Avoine. Geoff. 52.

L. n. Sous les mousses avec la précédente.

25. Bulime nompareil.

Coquille brune, alongée, obscure ; ouverture ovale, blanche, tournée à gauche, garnie de deux dents.

10 tours de spire. Long. 8 millim. Diam. 1 millim.

La Nom-pareille. Geoff. 65.

L. n. Les vieux murs, les fentes des rochers, sous la mousse et les pierres.

26. Bulime bidenté.

Coquille brune, fusiforme, transparente ; ouverture ovale, blanche, tournée à gauche, garnie à sa partie supérieure de deux dents saillantes.

11 tours de spire. Long. 12 à 16 mil. Diam. 3 mil.

L. n. Passim cùm præcedenti.

25. ULIMUS PERVERSUS.

Testa fusca, elongata, angusta; apertura ovata, sinistrorsa, albo-marginata, bidentata. *Poir.*

Long. 4 lin. Diam. dim. p. lin.

Bulimus perversus. *Brug. enc. meth. n. 92.*

Turbo perversus. *Lin. syst. nat. n.° 650.*

L. n. In fissuris rupium, et lapidibus muscosis.

26. BULIMUS BIDENS.

Testa fusca, fusiformis, pellucida; apertura ovata, alba, sinistrorsa, superiùs bidentata. *Poir.*

Long. 6-8 lin. Diam. 1 lin. et dim. p.

Vulg. L'UNIQUE DE GENÈVE.

COQUILLE TERRESTRE. Favanne. Conchyl. tab. 65. f. E. 11.

L. n. Mêmes lieux que la précédente.

27. BULIME PAPILLEUX.

Coquille fauve, turriculée, striée ; sutures crénelées ; ouverture à gauche, garnie de deux plis.

10 tours de spire. Long. 18 millim. Diam. 4 millim.

L. n. Mêmes lieux que le précédent ; mais il n'a encore été observé que dans les départemens méridionaux.

28. BULIME ANTINOMPAREIL.

Coquille cendrée, striée, turriculée ; ouverture ovale, garnie de 5 dents.

8 à 9 tours de spire. Long. 10 mill. Diam. 3 mill.

Bulimus bidens. *Brug. encycl. meth. n.° 93.*

Turbo bidens. Var. B. *Gm. syst. nat. n.° 87.*

L. n. Passim cum præcedenti, sed paulo rarior.

27. BULIMUS PAPILLARIS.

Testa sinistrorsa, turrita, striata, fulva; suturis crenulatis; apertura biplicata. *Brug. encycl. meth. n.° 94.*

L. n. Cum præcedenti, in nostrate nondum inventus.

28. BULIMUS SIMILIS.

Testa turrita, striata, cinerea; apertura ovata, quinque-plicata. *Brug. enc. met. n. 96.*

L'Antinompareille. Geoff. 54.

L. n. Aux pieds des murs, et dans les bois, parmi la mousse. Peu commune.

29. Bulimé vivipare.

Coquille ovale, obtuse, operculée; trois bandes d'un brun obscur dans la direction de la spire.

5 à 6 tours de spire. Diam. 16 millim. Long. 24 à 30 millim.

La Vivipare a Bandes. Geoff. 11c.

A. Le même à sommets aigus; tours de spire plus arrondis.

L. n. Les étangs et les rivières. *Fossile* sous la tourbe pyriteuse.

30. Bulime operculé.

Coquille ovale, très-lisse, transparente

L. n. Ad radices murorum, et in sylvis muscosis.

29. BULIMUS VIVIPARUS.

Testa ovata, obtusa, operculata; fasciis tribus fuscatis. *Poir.*

Long. 1 poll. 3 lin. Diam. 8 lin.

Helix vivipara. *Lin. fn. suec. 2185.*

A. Idem apice acuto; anfractibus rotundioribus.

L. n. In aquis stagnantibus et fluviis. *Fossilis* sub terra sulfurea.

30. BULIMUS TENTACULATUS.

Testa ovata, glabra, diaphanea;

d'un jaune-clair, sans ombilic ; ouverture ovale.

5 tours de spire. Diam. 6millim. Long. 9 milli.

La petite Operculée aquatique. Geoff. 113.

L. n. Les rivières et les étangs.

Troisième Genre.

Hélice. Vulg. Limaçon.

Coquille globuleuse ou orbiculaire ; ouverture simple, plus large que longue.

Espèces.

1. Hélice vigneronne.

Coquille globuleuse, presque ombiliquée, de couleur fauve, avec quelques bandes plus foncées.

5 tours de spire. Larg. 29 millim.

cornea ; imperforata ; apertura subovata. *Poir.*

Long. 4-5 lin. Diam. 3 lin.

Helix tentaculata. *Lin. fn. suec. 2191.*

L. n. In aquis stagnantibus et rivis.

Genus Tertium.

Helix. Lin. Brug.

Testa rotundata seu orbicularis ; apertura simplex, diametro brevior.

Species.

1. Helix pomatia.

Testa globosa, subumbilicata, rufescente; fasciis obsoletis. *Poir.*

Diam. 16-18 lin.

A. La même sans ombilic, à sommet plus aplati.

Le Vigneron. Geoff. 24.

L. n. Les vignes.

2. Hélice jardinière.

Coquille globuleuse, à quatre bandes circulaires de taches brunes, entrecoupées par des taches blanchâtres ; lèvre blanche, saillante en dehors.

5 tours de spire. Larg. 19 millim.

Le Jardinier. Geoff. 27.

A. La même à bandes presque réunies, ou à une ou deux bandes seulement, légèrement ombiliquée ou sans ombilic.

L. n. Très-commune dans les jardins.

3. Hélice des Arbustes.

Coquille globuleuse, d'un brun fauve,

Helix pomatia. *Lin. fn. suec. 1283.*

A. Eadem imperforata, apice complanato.

L. n. In vineis frequens.

2. HELIX ASPERSA.

Testa globosa; fasciis quatuor rufis, maculis albis interruptis; labro candido reflexo. *Müll. hist. verm. 2. p. 59. n. 263.*

Helix aspersa. *Lin. syst. nat.*

A. Variat fasciis subcoadunatis, testa subperforata vel imperforata.

L. n. Frequens in hortis.

3. HELIX ARBUSTORUM.

Testa globosa, fusca, lineolis luteo-

piquetée de blanc-jaunâtre; une bande noire très-étroite sur le premier tour de spire.

6 tours de spire. Larg. 12 à 16 millim.

L. n. Les bords de la rivière d'Aisne, dans les lieux humides et inondés pendant l'hiver.

4. HÉLICE DES VERGERS.

Coquille globuleuse; ouverture sans taches; lèvre blanche, saillante.

5 tours de spire. Larg. 12 à 14 millim.

A. Coquille d'un jaune-citron, sans bandes, quelquefois un peu verdâtre.

1. La même tout-à-fait blanche.

2. La même lavée d'une légère teinte de rouge.

albis ; fascia angusta subnigra ; labro albo. *Poir.*

Diam. 8 lin.

Helix arbustorum. *Lin. fn. suec. 2184.*

L. n. In ripariis, pratis inundatis.

4. Helix hortensis.

Testa globosa, imperforata ; apertura immaculata; labro reflexo albo. *Poir.*

Diam. 6-7 lin.

Helix hortensis. *Müll. zool. dan. prodr. 2903.*

A. Testa citrina seu viridescente, fasciis nullis.

1. Eadem tota alba.

2. Eadem leviter rubro tincta.

B. Coquille à bandes circulaires sur un fond blanc, d'un blanc bleuâtre, citron ou lavée d'un peu de rouge.

1. La même à une seule bande circulaire, placée sur le milieu du premier tour de spire.

2. La même à deux larges bandes circulaires sur le premier tour de spire.

3. La même à trois, quatre ou cinq bandes circulaires, d'inégale largeur sur le premier tour de spire.

L. n. Les jardins et les lieux cultivés.

5. Hélice des Forêts.

Coquille globuleuse; lèvre brune, réfléchie; ouverture brune.

5 tours et demi ou 6 tours de spire. Larg. 18 à 19 millim.

A. Les mêmes variétés que dans la précédente.

B. Testa nunc lutea, nunc alba, etc. cum fasciis nigrescentibus.

1. Eadem anfractu majore unifasciato.

2. Eadem anfractu majore bifasciato.

3. Eadem anfractu majore 3-4-5-fasciato.

L. n. Frequens in hortis et cultis.

5. HELIX NEMORALIS.

Testa globosa, imperforata; labro reflexo fusco; apertura fusca. *Poir.*

Diam. 9-10 lin.

Helix nemoralis. *Lin. syst. nat.*

A. Eædem varietates ac in præcedenti.

La Livrée. Geoff. 29.

L. n. Les forêts et les haies.

6. Hélice hybride.

Coquille globuleuse, point ombiliquée, à demi-transparente, d'une couleur tendre lilas; ouverture sans taches; lèvre violette.

5 tours et demi de spire. Larg. 16 à 18 millim.

A. La même à une ou plusieurs bandes circulaires.

L. n. Les grandes forêts. Celle de Villers-Cotterêts.

7. Hélice brune.

Coquille globuleuse, non-ombiliquée, d'un fauve noir ou clair; lèvre saillante, brune ou d'un blanc lavé de rose; ouverture sans taches.

4 tours et demi ou 5 tours de spire. Larg. 11 à 12 millim.

L. n. In sylvis et sepibus.

6. HELIX HYBRIDA.

Testa globosa, imperforata, pellucida; apertura immaculata; labro violaceo. *Poir.*

Diam. 8-9 lin.

A. Eadem 1-5 fasciata.

L. n. In nemoribus.

7. HELIX FUSCA.

Testa globosa, imperforata, fusca; apertura immaculata; labro fusco seu subroseo. *Poir.*

Diam. 5-6 lin.

A. Coquille d'un jaune-pâle, verdâtre ou lavée de rose.

B. La même à bandes circulaires brunes depuis une jusqu'à cinq.

L. n. Les grandes forêts. Celle de Villers-Cotterêts.

8. HÉLICE GRANDE STRIÉE.

Coquille globuleuse, grise ou cendrée, fortement ombiliquée; stries très-fines longitudinales.

6 tours de spire. Larg. 12 à 13 milim.

LA GRANDE STRIÉE. Geoff. 34.

L. n. Les bois humides et les bords de la rivière d'Aisne.

9. HÉLICE CHARTREUSE.

Coquille légèrement comprimée, presque

A. Testa

A. Testa pallida citrina, seu viridescens seu rosea.

B. Eadem 1-5 fasciata.

L. n. In nemoribus.

8. HELIX CINEREA.

Testa globosa, cinerea, profundè umbilicata, argute longitudinaliter striata. *Poir.*

6-7 lin.

L. n. In sylvis humidis et ripariis.

9. HELIX CARTUSIANA.

Testa subdepressa, subumbilicata,

ombiliquée, blanche ou un peu roussâtre ; lèvre saillante, à rebords.

5 à 6 tours de spire. Larg. 8 à 10 millim.

La Chartreuse. Geoff. 33.

L. n. Sur le revers des montagnes sablonneuses et dans les bois.

10. Hélice luisante.

Coquille comprimée, fortement ombiliquée, de couleur de corne transparente ; lèvre aigue, sans rebords.

5 à 6 tours de spire. Larg. 8 à 10 millim.

La Luisante. Geoff. 36.

L. n. Dans les lieux humides, sous les pierres et parmi la mousse.

11. Hélice veloutée.

Coquille presque globuleuse, ombiliquée, de couleur de corne transparente, couverte de poils caducs.

5 à 6 tours de spire. Larg. 6 millim.

albida seu rufescente ; labro acuto , vix reflexo. *Poir.*

Diam. 4-5 lin.

Helix cartusiana ? *Gm. syst. nat. 3664.*

L. n. In collibus aridis et sylvis.

10. Helix nitens.

Testa depressa , umbilicata , cornea , pellucida ; labro acuto , non reflexo. *Poir.*

Diam. 4-5 lin.

Helix nitens. *Gm. syst. nat. n.° 66.*

L. n. In humidis , inter lapides muscosas.

11. Helix hispida.

Testa subglobosa , umbilicata , pellucida , cornea ; pilis caducis. *Poir.*

Diam. 3 lin.

La Veloutée. Geoff. 44.

L. n. Aux pieds des arbres, dans les lieux humides, sous les pierres et les mousses.

12. Hélice transparente.

Coquille globuleuse, d'un blanc verdâtre; trois tours de spire dont le premier très-grand.

Larg. 5 à 6 millim.

La Transparente. Geoff. 38.

L. n. Dans les lieux humides, parmi les mousses.

13. Hélice bouton.

Coquille comprimée, ombiliquée; taches rougeâtres, transverses; stries relevées, régulières.

5 à 6 tours de spire. Larg. 5 à 6 millim.

Helix hispida. *Lin. syst. nat.*

L. n. Ad radices arborum, inter lapides muscosas in humidis.

12. HELIX DIAPHANA.

Testa globosa, albo-virescente; spiris tribus; apertura ampla. *Poir.*

Diam. 3 lin.

L. n. In humidis inter muscos.

13. HELIX ROTUNDATA.

Testa depressa, umbilicata; maculis ferrugineis transversis; lineis elevatis. *Poir.*

Diam. 3 lin.

Le Bouton. Geoff. 39.

L. n. Les vieux murs, les rochers, sous les pierres et parmi la mousse.

14. Hélice grand ruban.

Coquille comprimée, d'un blanc jaunâtre; plusieurs bandes brunes; ombilic large et profond.

6 tours de spire. Larg. 12 millim.

Le grand Ruban. Geoff. 47.

L. n. Les pelouses, dans les lieux arides parmi les bruyères.

15. Hélice petit ruban.

Coquille aplatie en-dessus; ombilic étroit; bandes inférieures très-rapprochées.

4 à 5 tours de spire. Larg. 6 à 10 millim.

Helix rotundata. *Gm. syst. nat. n.° 69.*

L. n. In saxis et muris antiquis, inter lapides muscosas.

14. HELIX ERICETORUM.

Testa depressa, luteo-alba; fasciis pluribus fuscis; umbilico profundo amplo. *Poir.*

Diam. 6 lin.

Helix ericetorum. *Gm. syst. nat. n.° 65.*

L. n. In ericetis et collibus aridis.

15. HELIX FASCIOLATA.

Testa suprà plana, umbilico angusto; fasciis inferioribus approximatis. *Poir.*

Diam. 3-5 lin.

Le petit Ruban. Geoff. 49.

L. n. Les mêmes lieux que la précédente.

16. Hélice interrompue.

Coquille un peu convexe en dessus ; ombiliquée ; bandes noires interrompues.

5 tours de spire. Larg. 5 à 8 millim.

L. n. Les pelouses et les côteaux arides.

17. Hélice marine.

Coquille blanchâtre ; convexe ; à une seule bande noire, ombilic médiocre.

4 à 5 tours de spire. Larg. 6 millim.

Le Ruban marin? Geoff. 50.

L. n. Les mêmes lieux que la précédente.

L. n. Frequens cum præcedenti.

16. HELIX INTERSECTA.

Testa suprà convexiuscula, umbilicata; fasciis nigris interruptis. *Poir.*

Diam. 3-4 lin.

L. n. In collibus apricis.

17. HELIX UNIFASCIATA.

Testa albida, convexiuscula, unica fascia nigra; umbilico mediocri. *Poir.*

Diam. 3 lin.

L. n. Frequens cum præcedenti.

18. HÉLICE BLANCHATRE.

Coquille globuleuse, lisse, ombiliquée, à une seule bande étroite.

6 tours de spire. Larg. 16 millim.

L. n. Les champs. Très-rare dans nos environs.

19. HÉLICE PETITE STRIÉE.

Coquille comprimée, blanche, ombiliquée; ouverture presque ronde; lèvre grande et saillante.

4 tours de spire. Larg. 2 millim.

LA PETITE STRIÉE. Geoff. 35.

L. n. Très-commune sous les mousses, dans les lieux humides, et sur les rochers.

18. HELIX SUBALBIDA.

Testa globosa, lævis, umbilicata, unica fascia angusta. *Poir.*

Diam. 8 lin.

L. n. Inter agros. Rarissima. Communicavit *Desportes.*

19. HELIX PULCHELLA.

Testa compressa, alba, umbilicata; apertura circinnata; labio amplo reflexo. *Poir.*

Diam. 1 lin.

Helix pulchella. *Gm. syst. nat. 68.*

L. n. In rupibus et humidis muscosis frequens.

20. HÉLICE LAMPE.

Coquille comprimée, carénée, convexe tant en dessus qu'en dessous ; ouverture ovale, transverse, à rebords blancs.

5 tours de spire. Diam. 13 millim.

LA LAMPE ou LE PLANORBE TERRESTRE. Geoff. 41.

L. n. Sur le tronc des arbres et parmi les rochers. Forêt de Villers-Cotterêts.

21. HÉLICE SOLITAIRE.

Coquille conique, ombiliquée, plus haute que large ; spire convexe, un peu carénée.

5 tours de spire. Diam. 3 millim. Haut. 4 millim.

L. n. Les jardins, sur des fleurs de scabieuse. observée une seule fois par mon fils.

Nota. Très-voisine de l'*Helix trochoïdes* décrite dans mon Voyage en Barb. t. 2. p. 29 mais celle-ci est plus large que haute.

20. HELIX LAPICIDA.

Testa umbilicata, carinata, utrinque convexa; apertura marginata transversali ovata.

Diam. 7 lin. Lin. syst. nat. n.° 656.

L. n. In sylvis, arborum truncis et rupibus.

21. HELIX SOLITARIA.

Testa conica, umbilicata; anfractibus convexis subcarinatis, diametro minoribus. *Poir.*

Long. 2 lin. Diam. 1 lin. et dim. p. lin.

L. n. In hortis suprà flores *scabiosæ columbinæ*. Rarissima.

Affinis Hel: trochoïdæ. *Poir. Iter Barb. t. 2. p. 29.*

Quatrième Genre.

Planorbe.

Coquille discoïde ; ouverture simple, plus longue que large.

Espèces.

* *Tours de spire arrondis, point carénés.*

1. Planorbe corné.

Coquille brune, munie en dessus d'un grand ombilic profond, presque plate en-dessous ; spire arrondie.

4 à 5 tours de spire. Diam. 20 à 26 millim.

Le grand Planorbe a spirales rondes. Geoff. 84.

L. n. Les ruisseaux et les étangs.

Genus Quartum.

PLANORBIS. Brug. HELIX. Lin.

Testa discoïdea; apertura simplex, diametro longior.

Species.

* *Anfractus rotundati, non carinati.*

1. PLANORBIS CORNEUS.

Testa nigricante, suprà profundè umbilicata, subtùs plana; anfractibus teretibus. *Poir.*

Diam. 10-14 *lin.*

Helix cornea. *Lin. syst. nat. n.º 671.*

L. n. In rivulis et aquis stagnantibus.

2. PLANORBE A BOUCHE TRIANGULAIRE.

Coquille concave en-dessus, munie en-dessous d'un ombilic profond ; ouverture triangulaire, à rebords.

6 tours de spire. Diam. 8 à 10 millim.

LA VELOUTÉE A BOUCHE TRIANGULAIRE. Geoff. 46.

L. n. Dans les bois, sous la mousse, et dans les fentes des rochers. Rare.

3. PLANORBE TORTUEUX.

Coquille brune, plate en-dessus, ombiliquée en-dessous ; ouverture arquée.

6 à 7 tours de spire. Diam. de 3 à 5 millim.

LE PETIT PLANORBE A SIX SPIRALES RONDES. Geoff. 89.

L. n. Dans les fossés et les étangs, sur les plantes aquatiques.

2. PLANORBIS OBVOLUTUS.

Testa suprà concava, subtùs profundè umbilicata; apertura triangulari; labro reflexo. *Poir.*

Diam. 4-5 lin.

Helix obvoluta. *Gm. syst. nat. n.° 71.*

L. n. In sylvis, inter muscos, et in rupium fissuris. Rarus.

3. PLANORBIS CONTORTUS.

Testa fusca, suprà plana, subtùs umbilicata; apertura arcuata. *Müll. zool. dan. prodr. 2883.*

Diam. 2-3 lin.

Helix contorta. *Lin. syst. nat. n.° 673.*

L. n. In fossis et aquis stagnantibus, inter plantas aquaticas.

4. PLANORBE SPIRORBE.

Coquille blanchâtre, concave à ses deux faces; tours de spire arrondis.

5 tours de spire. Diam. 3 millim.

LE PETIT PLANORBE A CINQ SPIRALES RONDES. Geoff. 87.

L. n. Les eaux stagnantes et les ruisseaux.

** *Tours de spire carénés, ou à arrêtes.*

5. PLANORBE AIGU.

Coquille concave en-dessus; tours de spire comprimés; ouverture ovale-oblique, à deux angles.

4 à 5 tours de spire. Diam. 10 à 12 millim.

LE PLANORBE A QUATRE SPIRALES A ARRÊTES. Geoff. 90.

L. n. Dans les mêmes lieux que la précédente.

4. PLANORBIS SPIRORBIS.

Testa albida, utrinque concava, anfractibus teretibus. *Poir.*

Diam. 1 lin. et dim. p. lin.

Helix spirorbis. *Lin. syst. nat. n.° 672.*

L. n. In rivulis et aquis stagnantibus.

** *Anfractus carinati.*

5. PLANORBIS ACUTUS.

Testa suprà concava, anfractibus depressis; apertura obliqua-ovata, utrinque acuta. *Poir.*

Diam. 5-6 lin.

Helix planorbis. *Lin. syst. nat. n.° 662.*

L. n. Frequens cum præcedenti.

6. PLANORBE BOUTON.

Coquille concave à ses deux faces ; tours de spire presque ronds ; ouverture ovale.

4 à 5 tours de spire. Diam. 9 à 10 millim.

L. n. Les mêmes lieux que le précédent.

7. PLANORBE TOURBILLON.

Coquille brune, à stries transverses, concave en-dessus ; ouverture ovale.

6 tours de spire. Diam. 8 millim.

PLANORBE A SIX SPIRALES A ARRÊTES. Geoff. 93.

L. n. Dans les ruisseaux et les étangs, sur les lentilles aquatiques.

8. PLANORBE APLATI.

Coquille pâle, transparente, très-lisse,

6. PLANORBIS ROTUNDATUS.

Testa utrinque concava, anfractibus subrotundatis; apertura ovata. *Poir.*

Diam. 4-5 lin.

L. n. Cum præcedente, sed frequentior.

7. PLANORBIS VORTEX.

Testa fusca, transversè striata, suprà concava; apertura ovali. *Poir.*

Diam. 4 lin.

Helix vortex. *Lin. syst. nat. n.° 667.*

L. n. In rivulis et aquis stagnantibus, inter *Lemnas.*

8. PLANORBIS COMPLANATUS.

Testa pallida, pellucida, lævis, subtùs

concave en-dessous; tours de spire presque arrondis; ouverture presque ovale.

3 à 4 tours de spire. Diam. 3 à 4 millim.

LE PLANORBE A TROIS SPIRALES A ARRÊTES. Geoff. 94.

L. n. Les mêmes que la précédente.

9. PLANORBE VELU.

Coquille plate en-dessus, ombiliquée en-dessous; carène peu sensible; ouverture presque ronde.

3 tours de spire. Diam. 2 à 3 millim.

LE PLANORBE VELOUTÉ. Geoff. 96.

L. n. Avec les précédentes, mais un peu plus rare.

10. PLANORBE TUILÉ.

Coquille plane, concave en-dessous; trois tours de spire munis de stries embriquées.

3 tours de spire. Diam. 5 millim.

concava; anfractibus subrotundatis; apertura subovali. *Poir.*

Diam. 2 *lin.*

Helix complanata. *Lin. syst. nat. n.° 663.*

L. n. Frequens cum præcedente.

9. PLANORBIS VILLOSUS.

Testa suprà plana, subtùs umbilicata, vix marginata; apertura subrotunda. *Poir.*

Diam. 1 *lin. et dim. p. lin.*

L. n. Cum præcedentibus, sed paulò rarior.

10. PLANORBIS IMBRICATUS.

Testa plana, subtùs concava; anfractibus tribus plicis transversis fimbriatis. *Geoff.* 97.

Diam. 2 *lin.*

LE PLANORBE TUILÉ. Geoff. 97.

L. n. La petite rivière des Gobelins.

CINQUIÈME GENRE.

NÉRITE.

Coquille convexe, non-ombiliquée, ouverture simple, demi-ronde ; columelle dentée ou sans dents.

ESPÈCES.

1. NÉRITE FLUVIATILE.

Coquille convexe, raboteuse, columelle sans dents.

2 tours et demi de spire. Diam. 8 à 10 millim.

Planorbis

Planorbis imbricatus. *Müll. zool. dan. prodr. 2286.*

L. n. In rivulo dicto *des Gobelins*, Parisiis.

Genus Quintum.

Nerita.

Testa convexa, imperforata; apertura simplex, semiorbicularis; columella dentata, seu edentula.

Species.

1. Nerita fluviatilis.

Nerita, testa convexa, rugosa; labiis edentulis. *Poir.*

Diam. 4-5 lin.

La Nérite des Rivières. Geoff. 118.

L. n. Sur les plantes qui bordent les rivières. *Fossile* dans le sable des jardins.

Sixième Genre.

Patelle.

Coquille ovale ou orbiculaire, un peu conique, creuse en-dessous; sommet non-perforé.

Espèces.

1. Patelle des Lacs.

Coquille ovale, transparente; sommet aigu, réfléchi, un peu latéral.

Long. 3 millim. Larg. près de 2 millim.

Nerita fluviatilis. *Lin. syst. nat. n.° 723.*

L. n. In fluviis et plantis ripariis. *Fossilis* in arena hortensi.

Genus Sextum.

Patella.

Testa ovata seu orbicularis, subconica, subtùs concava; apice imperforata.

Species.

1. Patella lacustris.

Patella, testa ovali, pellucida; vertice mucronato, reflexo, sublaterali. *Poir.*

Long. 1 lin. et dim. p. lin. Lat. 1 lin.

L'ANCILE. Geoff. 124.

L. n. Le bord des lacs et des rivières, sur les tiges des plantes aquatiques.

2. PATELLE CORNÉE.

Coquille elliptique ; sommet court, obtus et point réfléchi.

Long. 5 millim. Larg. 4 millim.

L. n. Les mêmes lieux que la précédente.

Patella lacustris. *Lin. syst. nat. n.° 769.*

L. n. In fluviis et aquis stagnantibus, plantarum caulibus adherens.

2. PATELLA CORNEA.

Patella, testa elliptica; apice brevi, obtuso, non reflexo.

Long. 4 lin. et dim. p. lin. Lat. 3 lin.

L. n. Cum præcedente.

DEUXIÈME CLASSE.

BIVALVES.

SEPTIÈME GENRE.

MULETTE.

Coquille transverse ; charnière composée d'une dent longitudinale, se prolongeant comme une côte sur la base des valves.

ESPÈCES.

1. MULETTE PERLIÈRE.

Coquille ovale-oblongue, bombée ; bord antérieur échancré.

Larg. 15 centim. Haut. ou Long. 6 à 7 centim.

Vulg. La *Moule du Rhin*.

CLASSIS SECUNDA.

BIVALVES.

GENUS SEPTIMUM.

UNIO. Brug. MYA. Lin.

Testa transversa; cardinis dens unicus, longitudinalis, depressus.

SPECIES.

1. UNIO MARGARITIFERA.

Unio, testa ovali-oblonga, convexa, margine anteriore sinuata. *Poir.*

Lat. 7 poll. Long. 3 poll.

Mya margaritifera. *Lin. syst. nat. n.° 29.*

A. La même à coquille comprimée, le bord antérieur légèrement échancré.

L. n. La rivière d'Aisne. La var. A y est la plus commune.

2. MULETTE RIDÉE.

Coquille ovale, ridée antérieurement ; sommets aplatis.

Haut. 7 centim. Larg. 13 centim.

L. n. La rivière d'Aisne. Très-rare.

3. MULETTE DES PEINTRES.

Coquille brune, ovale-oblongue ; partie postérieure de la dent finement crénelée ; sommets presque réfléchis et chargés d'aspérités.

Haut. 3 cent. Larg. 4 à 7 centim.

LA MOULE DES RIVIÈRES. Geoff. 141.

A. Eadem, testa depressa, margine anteriore vix sinuata.

L. n. In fluvio Axona. Var. A. frequentior.

2. UNIO RUGOSA.

Unio, testa ovali, anteriùs rugosa, natibus subcompressis. *Poir.*

Alt. 3 poll. Lat. 6 poll.

L. n. In fluvio Axona. Rarissima.

3. UNIO PICTORUM.

Unio, testa fusca, ovato-oblonga, dente primario argute crenulato; natibus subreflexis asperis. *Poir.*

Alt. 1 poll. et dim. p. Lat. 2-4 poll.

Mya pictorum. *Lin. syst. nat. n.° 28.*

A. La même, ovale, plus courte, et dont la partie antérieure a plus de hauteur que la postérieure.

B. La même, ovale-oblongue, d'un vert-clair sur un fond-jaunâtre, avec des rayons longitudinaux d'un vert plus foncé.

C. La même, d'un tiers plus grande dans toutes ses proportions; sommets bruns, point nus.

L. n. Dans les rivières. La var. C très-rare.

4. MULETTE DES RIVAGES.

Coquille ovale, comprimée, avec des rides transverses; la partie antérieure des valves plus élevée; valves légèrement sinuées à leurs bords.

Haut. 4 centim. Larg. 6 centim.

Peut-être est-ce la *Mulette perlière* var. A jeune, ou une autre variété ?

L. n. Les rivières.

A. Eadem, testa ovata, breviori; parte anteriori altiori quàm posteriori.

B. Eadem, testa ovato-oblonga, viridescente, radiis viridibus divergentibus.

C. Eadem, testa ter. p. majori, natibus fuscis, non decorticatis.

L. n. In fluviis. Var. C. rarior.

4. UNIO LITTORALIS.

Unio, testa ovata, depressa, transversè rugosa; valvis parte anteriori altioribus, margine subsinuatis. *Poir.*

Alt. 2 poll. Lat. 3 poll.

An *Unio margaritifera* var A junior, an altera varietas?

L. n. In fluviis.

Huitième Genre.

Anodontite.

Coquille plus large que longue, libre; charnière sans dents.

Espèces.

1. Anodontite des Étangs.

Coquille ovale, convexe, fragile, comprimée antérieurement.

Haut. 9 centim. Larg. 19 centim.

La grande Moule des Étangs. Geoff. 139.

L. n. Les étangs et les lacs.

2. Anodontite des Rivières.

Coquille ovale, comprimée, très-fragile, anguleuse à sa partie antérieure.

Haut. 4 centim. Larg. 8 centim.

Genus Octavum.

ANODONTITES. Brug. MYTILUS. Lin.

Testa diametro brevior, libera; cardo edentulus.

Species.

1. ANODONTITES CYGNÆA.

Anodontites, testa ovata, convexa, fragili, anteriùs compressiuscula. *Poir.*

Alt. 4 poll. et dim. p. Lat. 10 poll.

Mytilus cygnæus. *Lin. syst. nat. n.° 257.*

L. n. In lacubus et aquis stagnantibus.

2. ANODONTITES ANATINA.

Anodontites, testa ovata, compressa, fragilissima, anteriùs subangulata. *Poir.*

Alt. 2 poll. Lat. 4 poll.

L. n. Les rivières. L'Aisne. La Seine.

Neuvième Genre.

Telline.

Coquille orbiculaire ou transverse, ayant un pli sur les côtés ; charnière à trois dents, les latérales écartées.

Espèces.

1. Telline cornée.

Coquille globuleuse, glabre, marquée de sillons transverses ; dent du milieu à peine sensible.

Haut. de 5 à 14 millim. Larg. de 6 à 18 millim.

La Came des Ruisseaux. Geoff. 133.

L. n. Les ruisseaux et les rivières.

FIN.

Mytilus anatinus. *Lin. syst. nat. n.° 258.*

L. n. In fluviis. Axona. Sequana.

Genus Nonum.

Tellina.

Testa orbicularis, seu transversa, ad alterum latus flexa; cardinis dentes tres, laterales remoti.

Species.

1. Tellina cornea.

Tellina, testa globosa, glabra, transverse sulcata; dente media vix conspicua. *Poir.*

Alt. 3-7 lin. Lat. 3-9 lin.

Tellina cornea. *Lin. syst. nat. n.° 72.*

L. n. In rivulis et fluviis.

FINIS.

TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIERES.

DISCOURS PRÉLIMINAIRE. Page iij
NOTIONS ABRÉG DE CONCHYLIOLOGIE. 1
DIVISION DES COQUILLES. 2
COQUILLES UNIVALVES. 2
La *Spire*. *id.*
La *Columelle*. 3
La *Bouche*. *id.*
Le *Dos*. *ibid.*
Le *Ventre*. 4
L'*Ombilic*. *id.*
Les *Varices*. *ibid.*
L'*Opercule*. *ibid.*
Coq. uniloculaires. 5
---- *multiloculaires*. *id.*
---- *régulières*. 2
---- *irrégulières*. *id.*
La *Spire*. 6
Les *Tours de la Spire*. *id.*
Les *Stries*. *ibid.*
Les *Formes de la Coquille*. 7
Coq. discoïdes. *id.*
COQUILLES BIVALVES. 8
La *Charnière*. *id.*
Le *Ligament*. *ibid.*
Les *Dents*. *ibid.*
Le *Ventre*. 9
La *Lunule*. *id.*
Le *Corcelet*. *id.*
Valve droite, gauche. *ibid.*
Coq. transverses. 10
---- *équilatérales*. *id.*
---- *inéquilatérales*. *ibid.*
La *Charnière*. 11

Les *Dents*. Page 11
Substance de la Coquille. *id.*
Des Animaux qui habitent les Coquilles. 12
La *Tête*. *id.*
Les *Yeux*. 13
La *Bouche*. *id.*
Le *Manteau*. 14
Le *Pied*. *id.*
Les *Branchies* ou *Poumons*. *ibid.*
Le *Sexe*. 15
Les *Filets sétacés*. 16
Les *Bissus* ou *Fils*. *id.*
Recherches sur les Coquilles terrestres et fluv. 17

TABLEAU DES GENRES DES COQUILLAGES FLUVIATILES ET TERRESTRES. 22

PREMIÈRE CLASSE. *id.*
UNIVALVES. *ibid.*

1. Sabot. *Turbo*. *ibid.*
2. Bulime. *Bulimus*. *ibid.*
3. Hélice. *Helix*. 24
4. Planorbe. *Planorbis*. *id.*
5. Nérite. *Nerita*. *ibid.*
6. Patelle. *Patella*. *ibid.*

DEUXIÈME CLASSE. 26
BIVALVES. *id.*

7. Mulette. *Unio*. *ibid.*
8. Anodontite. *Anodontites*. *ibid.*
9. Telline. *Tellina*. *ibid.*

PREMIÈRE CLASSE. 28
UNIVALVES. *id.*
PREMIER GENRE. 28
SABOT. *TURBO*. *id.*
1. -- Porte-Plumet. -- *Cristata*. *ibid.*
2. -- en Spirale. -- *Spiralis*. 30
3. -- Élégant. -- *Elegans*. *id.*

Deuxième Genre. 32

Bulime.	*Bulimus.*	*id.*
1. -- Stagnal.	-- *Stagnalis.*	*ibid.*
2. -- des Marais.	-- *Palustris.*	34
3. -- Obscur.	-- *Obscurus.*	*id.*
4. -- Bouche-Blanc.	-- *Leucostoma.*	36
5. -- Antidiluvien.	-- *Antidiluvianus.*	*id.*
6. -- Radis.	-- *Auricularius.*	38
7. -- Fangeux.	-- *Limosus.*	*id.*
8. -- Glutineux.	-- *Glutinosus.*	40
9. -- Amphibie.	-- *Succineus.*	*id.*
10. -- des Fontaines.	-- *Fontinalis.*	*ibid.*
11. -- des Mousses.	-- *Hypnorum.*	42
12. -- Brillant.	-- *Lubricus.*	44
13. -- Subcylindrique.	-- *Subcylindricus.*	*id.*
14. -- Vert.	-- *Viridis.*	*ibid.*
15. -- des Canards.	-- *Anatinus.*	46
16. -- Aiguillette.	-- *Acicula.*	48
17. -- Pygmée.	-- *Minimus.*	*id.*
18. -- Lisse.	-- *Glaber.*	*ibid.*
19. -- Grain d'Orge.	-- *Hordeaceus.*	50
20. -- Mousseron.	-- *Muscorum.*	*id.*
21. -- Barillet.	-- *Doliolum.*	52
22. -- Antibarillet.	-- *Quadridens.*	*id.*
23. -- Tridenté.	-- *Tridens.*	54
24. -- Grain d'Avoi.	-- *Avenaceus.*	*id.*
25. -- Nompareil.	-- *Perversus.*	56
26. -- Bidenté.	-- *Bidens.*	*id.*
27. -- Papilleux.	-- *Papillaris.*	58
28. -- Antinompareil.	-- *Similis.*	*id.*
29. -- Vivipare.	-- *Viviparus.*	60
30. -- Operculé.	-- *Tentaculatus.*	*id.*

Troisième Genre. 62

Hélice ou Limaçon.	*Helix.*	*id.*
1. -- Vigneronne.	-- *Pomatia.*	*id.*
2. -- Jardinière.	-- *Aspersa.*	64

Hélice.		*Helix.* Page	64
3.	-- des Arbustes.	-- *Arbustorum.*	*id.*
4.	-- des Vergers.	-- *Hortensis.*	66
5.	-- des Forêts.	-- *Nemoralis.*	68
6.	-- Hybride.	-- *Hybrida.*	70
7.	-- Brune.	-- *Fusca.*	*id.*
8.	-- Grande Striée.	-- *Cinerea.*	72
9.	-- Chartreuse.	-- *Cartusiana.*	*id.*
10.	-- Luisante.	-- *Nitens.*	74
11.	-- Veloutée.	-- *Hispida.*	*id.*
12.	-- Transparente.	-- *Diaphana.*	76
13.	-- Bouton.	-- *Rotundata.*	*id.*
14.	-- Grand Ruban.	-- *Ericetorum.*	78
15.	-- Petit Ruban.	-- *Fasciolata.*	*id.*
16.	-- Interrompue.	-- *Intersecta.*	80
17.	-- Marine.	-- *Unifasciata.*	*id.*
18.	-- Blanchâtre.	-- *Subalbida.*	82
19.	-- Petite Striée.	-- *Pulchella.*	*id.*
20.	-- Lampe.	-- *Lapicida.*	84
21.	-- Solitaire.	-- *Solitaria.*	*id.*
		Quatrième Genre.	86
Planorbe.		*Planorbis.*	*id.*
1.	-- Corné.	-- *Corneus.*	*ibid.*
2.	-- à Bouche triangulaire.	-- *Obvolutus.*	88
3.	-- Tortueux.	-- *Contortus.*	*id.*
4.	-- Spirorbe.	-- *Spirorbis.*	90
5.	-- Aigu.	-- *Acutus.*	*id.*
6.	-- Bouton.	-- *Rotundatus.*	92
7.	-- Tourbillon.	-- *Vortex.*	*id.*
8.	-- Aplati.	-- *Complanatus.*	*ibid.*
9.	-- Velu.	-- *Villosus.*	94
10.	-- Tuilé.	-- *Imbricatus.*	*id.*
		Cinquième Genre.	96
Nérite.		*Nerita.*	*id.*
1.	-- Fluviatile.	-- *Fluviatiles.*	*ibid.*

Sixième Genre. Page 98
Patelle. *Patella.* *id.*
1. -- des Lacs. -- *Lacustris.* *ibid.*
2. -- Cornée. -- *Cornea.* 100

Deuxième Classe. 102
Bivalves. *id.*
Septième Genre. *ibid.*
Mulette. *Unio.* *ibid.*
1. --- Perlière. --- *Margaritifera.* *ibid.*
2. --- Ridée. --- *Rugosa.* 104
3. --- des Peintres. --- *Pictorum.* *id.*
4. --- des Rivages. --- *Littoralis.* 106

Huitième Genre. 108
Anodontite. *Anodontites.* *id.*
1. --- des Étangs. --- *Cygnæa.* *ibid.*
2. --- des Rivières. --- *Anatina.* *ibid.*

Neuvième Genre. 110
Telline. *Tellina.* *id.*
1. --- Cornée. --- *Cornea.* *ibid.*

ESPÈCES
DÉCRITES PAR GEOFFROY.

Premier Genre.

Limas.

* *A Coquilles arrondies.*

1. Le Vigneron. Page 64.
2. Le Jardinier. *id.*
3. La Livrée. 70
4. La Chartreuse. 74
5. La grande Striée. 72
6. La petite Striée. 82
7. La Luisante. 74
8. La Transparente. 76

9. Le Bouton. Page 78
10. La Lampe ou Planorbe terrestre. 84
11. La Veloutée. 76
12. La Veloutée à Bouche triangulaire. 88
13. Le grand Ruban. 78
14. Le petit Ruban. 80
--- Le Ruban Marin. *id.*

** *A Coquille alongée.*

15. Le Grain d'Orge. 50
16. Le Grain d'Avoine. 56
17. La Brillante. 44
18. L'Antinompareille. 60
19. Le grand Barillet. 52
20. Le petit Barillet. *id.*
21. L'Aiguillette. 48
22. L'Amphibie ou l'Ambrée. 40
23. La Nompareille. 56
24. L'Antibarillet. 54

Deuxieme Genre.

Buccin.

1. Le grand Buccin. 32
2. Le petit Buccin. 36
3. Le Radis ou Buccin ventru. 38

Troisieme Genre.

Planorbe.

* *A Coquille aplatie.*

1. Le grand Planorbe à Spirales rondes. 86
2. Le petit Planorbe à 5 Spirales rondes. 90
3. Le petit Planorbe à 6 Spirales rondes. 88
4. Le Planorbe à 4 Spirales à arrêtes. 90
5. Le Planorbe à 6 Spirales à arrêtes. 92
6. Le Planorbe à 3 Spirales à arrêtes. 94
7. Le Planorbe velouté. *id.*
8. Le Planorbe tuilé. 96

** *A Coquille alongée.*

9. Le Planorbe en vis. Page 30

** *A Coquille ovoïde.*

10. La Bulle aquatique. 42

Quatrieme Genre.

Nérite.

1. L'Élégante Striée. 30
2. La Vivipare à bandes. 60
3. La petite Operculée Aquatique. 62
4. Le Porte-Plumet. 28
5. La Nérite des Rivières. 98

Cinquieme Genre.

L'Ancile. 124

Sixieme Genre.

Bivalves.

La Came des Ruisseaux. 110

Septieme Genre.

Moule.

1. La grande Moule des Étangs. 108
2. La Moule des Rivières. 104

FIN DE LA TABLE.

A SOISSONS,

DE L'IMPRIMERIE DE V. COURTOIS.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01348 6139